

# UDS

PASIÓN POR EDUCAR



**JOSÉ MANUEL  
MARTÍNEZ  
VALDEZ**

**Andrés  
Alejandro  
Reyes Molina**

**Sexto  
Cuatrimestre  
Bachillerato en  
RH**

# Figuras Geométricas en Dibujo Técnico

Figura geométrica cerrada y plana que está formada por varios segmentos rectos unidos, también denominados lados.

Polígonos

Son la base de cualquier diseño técnico

Algunas son:

Pueden ser:

Regulares e Irregulares

Es:

figura geométrica plana que consta de tres lados, tres vértices y tres ángulos, los cuales suman  $180^\circ$

Triángulos

Es la correspondencia exacta en la forma, el tamaño y la posición de las partes de un objeto considerado como un todo.

Simetría

Elementos:

Lados, vértices, ángulos interiores y exteriores, diagonales, apotema, centro.

Ejemplos:

Área y perímetro

Triángulo, cuadrilátero, pentágono, hexágono

Equilátero  
Isósceles  
Escaleno

Acutángulo  
Rectángulo  
Obtusángulo

Rectos  
Agudos  
Obtusos

Esférica

Axial

Reflectiva